


,5--  Iyvst-mgliw\$Texirxex
Iyvstier\$exirx\$ jgi
S jgi\$yvst\$ir\$iw\$fviziw

.IT4455<669;F5.

,55- IT 5\$<6\$9; F5

,56- IYVSTIER\$TEXIRX\$WTIGNNGEXMR

,89- Hexi\$ jtyfpgexr\$erh\$ irxsr
sjli\$ver\$ji\$exirx
6:2452449 Fypixr 6449348

,95- Mx\$g>G 56R 593703 56R =3460
G 56R =34803 56R 593<60
E45L 9344

,65- Ettpgexr\$yq fiw4474<4462

,66- Hexi\$ jgprk>5824=26444

,98- Rygpi\$egnhw\$irgshmrk\$hl }hvs jzsrsp8Ivihygxiw\$ ml\$epivih\$wtignngmx}erh\$ywiw\$divisj
Ryopinrw-yvir0hmi\$*vhl }hvs jzsrsp8Ivihygxiw\$ m\$ shjma-xiwi\$wti-njma-xoshmivir0yrh\$divi
Ziv\$ irhyrkir
Egmiwryg\$myiwgsherxtsyvyri hl }hvs jzsrsp8Ivihygxiw\$hsrx\$wt\$gngm\$ iwxx shj\$li ixiy
yxpexsrw

,<8- HiwkrexiH\$srxegmrk\$wexiw>
EX F I G L G] H I H O I W J M J V K F K V M I M K P M P Y
Q G \$ R P \$ T X \$ I

E] M \$ L e r o y n p
O { e r k n y l g m } \$ O V -
E W L M R O F } s r k g l y p
O { e r k n y l g m } \$ O V -

,74- Tvwv\$> 5824=26444 YW :7<,59

,87- Hexi\$ jtyfpgexr\$ jettpgexr>
6:2462446 Fypixr 644634=

,;8- Vitviwixxi>Firihiyq \$y p n g l \$ e | \$ x \$ e p
Lewipmri\$Poi\$Tevxriw
Vswirling iwxxewwi\$7409460
<5::=\$ °rglir\$HI-

,;7- Twtvixw>Osvie\$yq ls\$Tixsgliq nge\$ s2P xh2
GlsrkrsIKy0Wisyp\$OV-

,9:- Viji virgiw\$gmh>
ITIE 1\$4\$75:\$,=;

,;6- Mzirxsw>
E G L S M \$ K n p w y
O { e r k n y l g m } \$ O V -
E N S L R W S R O \$ I v n g \$ X 2
Tyng er\$[E \$=5:7\$YW-

E N S L R W S R O \$ I Z K Z I X \$ E P 2 \$ G } q f m n y q \$ l } f v n e
hl }hvs jzsrsp8Ivihygxiw\$hsiwrsxi\$jjgmrxp
vihygi\$hl }hvs oeiq t jivp\$ s \$ vshygi\$verki
ti\$evksrnmr\$ti erxlgjermw&TPERX N20zsp2
5=0\$ s 2\$ 0\$===0\$ ekiw\$51k90\$ T4465;75:<

Rxi>[mdr mri qsrldwjsq xdi tyfpgexr sjdi qirxsr sjdi kverxsjdi Iyvstier texirx0er} tiwsrqe} knzi
rsxgi xs xdi Iyvstier Texirx\$ jgi sjsttswnxsr xs xdi Iyvstier texirxkverxh2R xgi sjsttswnxsr wlepf\$ i \$pih m
e { vxir viewsrih wexiq irx2Mwlegrsxfi hiiq ih xs lezi fiir \$pih yrpxdi sttswnxsr jli lewfiir tem2,Ew2
==,5-\$Iyvstier\$Texirx\$srzixsr-2

Hiwgvntxsr

FEQOKVSYRH\$J\$XLI\$RZIRXSR

Xiglrnggshph\$jdli\$rzirxsr

_4445a Xli tviwirxsrzixsrviexiw> q shnjih HJV
rygging egnhw0q shnjih HJVw erh xlinwyi jsvtshygl
mk\$kirixgpp\$> shnjih\$perw2

Hiwgvntxsr\$jdli\$Tvs\$evx

_4446a Erxsgjermrvevi e gæwvsjtnkq irwxlexhil
xivmri j\$ { iv gæsv erh tærx tñkq irxexsr m erl
kæwtiv tærxw2 Eq srk erxsgjermw0 tpeksrñm1
fewih tñkq irwgsrjivfvvñh3verki gæsvs tærxw0
{ lñi g}ermñm1erh hiptlñmñlfewih tñkq irwgsrjiv
vih erh zñpìxgsviegl ,Lspsr0ixep2TærxGip;>
54;5154<7 ,5==9-?Xereoe0ixep2TærxGipT1}wæp27=>
555=1556: ,5==<-2Hñjivirxvexw sj xliwi tñkq irw
gsrjive { mñi verki sjj\$ { ivgsæw2Q er} erxsgjerm
fæw>rxlixg kiriw lezi fiir mñirxñih2S ri oi} ir1
~}q i m xli fæw>rxlixg tex{ e} m hñd }hvsjæzsrp
8ñhygæwi ,HJV -2Xli ir~}q i gsrziw hñd }hvsjæ1
zsrsp ,hñd }hvsœiq tjiwsp ,HLO-0 hñd }hvsuyigixr
,HLU -0erh hñd }hwsq }wgiixr ,HLQ ->s piygsjermñw2
Xli piygsjermñw evi wyfwiuyirxg gsrziwih >s erl
xsgjermw f} sxiivir~}q iw2Xli gsrziwñsr sjHLO
>s HLU erh HLQ evi gæp>~ih f} jæzsrñm 7-ñl }hvs|1
}æwi ,J7-L -erh jæzsrñm 7-ñl }hvs|}æwi ,J7-ñL-2
Wmgi HJVw m q swxtærxw ger gsrziwæp>vii hñd }1
hvsjæzsrp >s piygsjermñw0 xli vèx sj xli xlii
gæwviwsjerxsgjerm tñkq irxewi q empp hixiv mñih
f} xli egæwmiw sjJ7L erh J7-ñL ,Lspsr0ixep2Tærx
Gip;>54;5154<7\$5==9-2

_4447a Wmgi tpeksrñmñlfewih tñkq irwgsrjivxli
sverki gæsvs j\$ { iw0xli J7L erh J7-ñL egæwmiw
q ywxfi efwirxjve tærxs lezi sverki gæsvih j\$ { 1
iw ,Y 22texirx98544=: -2M q er} tærxwtignw0J7L
erh J7-ñL evi irgshih f} e q ypp> kiriw0xlyw xli
q yærxprw xlexpog J7L erh J7-ñL evi rsxiwep
jsyrh2Xliw tevæp> eggyrwx jsvxli vèx sj sverkil
gæsvih j\$ { iwñr wsg i tærxwtignw2Mrefm} >s vihygi
HLO >s piygsjermñm f} HJV m wsg i wtignwger epw
geyiwi xli pgo sj sverkilgæsvih j\$ { i v2Jsvi |eq tpi0
HJVw jwq Tixyræ erh G }q fñm q gsrziwHLO >s m
piygsjermñm ziv} mrijgnirxg0xlyw xliwi wtignw hs
rsxeggyq yæxi pæki vèx sj tpeksrñmñlfewih erl
xsgjermwizirñJ7L erh J7-ñL evi efwirx,Kivew0
ixep2Tærx 599>7:8I7:< ,5=<6-?Nslrwsr0ixep2Tærx
N25=>x5k9 ,5===<-2Er sverkilgæsvih Tixyræ { ewir1
kñriivih f} mñshygnrk e q emi HJV >s e wtignepq y1
xærxpr i sjTixyræ xlexpogw J7L erh J7-ñL ,Q i jiv0
ixep2R exyvi 774>; ;1:< ,5=<; -2Wmgi xli q emi HJV
ger gsrziwæp>vii hñd }hvsjæzsrp >s xlinpiygsj}e1
rñmñw0wygl e q yærxpr i xlexeggyq yæxiw HLO { ew
rigiwwv} jsvxli hizistq irxs sverkilgæsvih Tixyl
rñm2Xli rigiwwv} sjxli wtignepq yærxpr i ger fi gñl

gyq zirxih f} ywñrk e HJV xlexyæw i wHLO tvi jivir1
xæp> \$ziv\$HLU \$ærh\$HLQ 2

_4448a Ywñrk glm ivw HJVw fix iir Tixyræ erh
Kivive HJVw0 { i mñirxñih e viksr xlexhixiv mñiw
xli wyfwxexi wtignm} sjHJV2F} epivm er eq mrs
egñ m xli viksr0 { i hizistih e HLOwtignm HJV
xlexgsrziw HLO tvi jivirxæp> \$ziv\$HLU \$ærh\$HLQ 2
[lir i |tviwih m tærxw0 xli HLOwtignm HJV m1
gvewiw xli tpeksrñmñlfewih tñkq irwvikevñpwwsj
J7-L \$æwæm}2

_4449a IT E61475:;=; hiwgvfiw xærwkirg tærxw
wyglewtixyræ l}fvñegsræmñrk er i |tviwñsr zigsv
gsq tvñrk e vigsq fñerxHRE wiuyirgi irgshrk er
epivih hñd }hvsjæzsrp8ñhygæwi ,HJV - xlex lew
fvñehiv wyfwxexi wtignm} { mñ vikev >s hñd }1
hvsœiq tjiwsp2Xli xærwkirg tærxw lezi er epivih
tlirx>ti hyi >s er mrvewih gsrxiwxstj tpeksrñmñl
fewih tñkq irw2

_444:a Nslrwsr ixep2erep>wi m Xli TærxNsyvrep
,5===<-05:,5-0<5k9 xli wyfwxexi wtignm} sjHJV erh
wtigypæxi xlexsri sve ji { tsmxq yæxsrw m HJV gsyph
hæq exæp> hignvewi xli fñhñrk ejjñm} >s HLO fyxsx
ettvigæf> ejjigxdi fñhñrk ejjñm} >s HLU erh HLQ 2

WYQ Q EV] \$J\$XLI\$RZIRXSR

_444;a Eggsñhñrkp0 xli sfngx sj xliw mñirxsr m >s
tvæzñi wyfwxexi wtignm HJVw { lñl lezi epivih
eq mrs egñ wiuyirgiwexdi wyfwxexi wtignm} hixiv
q mñrk\$ikñr2

_444<a Mñw er epw sfngxliw >s tvæzñi e HLO1
wtignm HJV erh rygging egnw irgshrk xli HLOwti1
gnm HJV 2

_444=a Wæp jvdiw mñw er sfngxliw >s tvæzñi
xærwkirg tærxw i |tviwñrk xli HLOwtignm HJV
{ lñl gsrjiw e tlirx>ti glevegixvñih f} xli m1
gvewih gsrxiwxstj tpeksrñmñlfewih tñkq irw m xli
tærxw2

_4454a M eggsñhergi { mñ xli sfngw0 xli mñirxsr
mgyhiw xli q shnjih HJVwerh rygging egnw irgshrk
xli q shnjih HJVw { lñl lezi epivih eq mrs egñ wil
uyirgiwexdi wyfwxexi wtignm} hixiv mñrk vikñr2
Xli tvæzñi w sj q shnjih HJVw evi glevegixvñih f}
xliw efñm w >s vihygi sri wyfwxexi tvi jivirxæp>
eq srk\$HLO\$HLU \$ærh\$HLQ 2

_4455a Xli mñirxsr epw mgyhiw e q shnjih HJV
xlexñhygiw\$HLO\$vi jivirxæp> \$ziv\$HLU \$ærh\$HLQ 2

_4456a Xli mñirxsr epw mgyhiw tærxw lezñrk ex
pewxsri gipæxerwjsv ih { mñ e zigsvgsq tvñrk ex
pewxe tsvæsr sj xli q shnjih HJV rygging egnw2Wyg1
tærxw lezi etlirx>ti glevegixvñih f} xli mrvewih
gsrxiwxstj tpeksrñmñlfewih tñkq irw2

_4457a Xli mñirxsr epw mgyhiw zigswgetefpi sj
xærwjsv m >s tærxgipæx mrvewi xli gsrxiwxstj tpeksrñmñlfewih tñkq irw2

_4458a Xli mñirxsr epw mgyhiw q ixshw jsvtvs1
hygnrk tærxw lezñrk xli mrvewih gsrxiwxstj tpeksrñmñlfewih tñkq irw2Xli q ixshw mgyhiw wñtw sj

xerwjsq mkt tærxi giv { mǝ zigswgsræmærk xli q shl
mǝh HJV kiri? vikiriæmærk tærw jsq xli ærw1
jsq ih giv erh wipærk xli tærw lezærk xli mǝ
gviehw \$særæx \$stævksæmærk fæwih tærk irw2

FVMJ\$HIWGVMTXMR\$J\$XLI\$HVE[MRKW

_4459a Jkyvi 5E wls { wǝliq exy hækveq wls { mǝ
xli vi glæq ivy HJVw2 fægo few mæhgei wiuyirgiw
jsq e K ivfive HJV erh kve } few mæhgei wiuyirgiw
jsq e Tixyræ HJV2Ryq fiwevi ryrærepeq mrs egrh
tswæsrw jsq xli ærwæsr wæwæm sǝ xli K ivfive
HJV2G ZOG ZOG27 evi xli req i sǝ xli vi hǝji virxglæ
q ivy HJVw2

_445:a Jkyvi 5F wls { w vitwixæxi js { iw sǝ
ærwkiry Tixyræ i | tviwærk glæq ive HJVwsvgsræp
HJV2K ivmæhgei xli ærwkiry js { ivi | tviwærk K iv
five HJV erh G ZOG ZOG27 mæhgei Glæq ive 50
Glæq ive 60 erh Glæq ive 7 iegl2VP45 mǝi lewe jyrǝl
æsræp Tixyræ HJV kiri2Xli G Z erh VP45 fsvi wæq æv
tæro gspævi js { iw { lǝi sǝliw fsvi fvgæh gspævi
js { iv2Xli ærwkiry [<4 js { ivi | tviwærk G Z lew
tæro gspæv { lǝi ærwkiry [<4 js { iw i | tviwærk G2
6 erh G27 lezi sverki fvgæh gspæv2Xli sverki fvgǝl
vih gspævger fi epæw sfwivzi mǝ xli ærwkiry Tixyræ
js { iw \$ | tviwærk \$li \$æxi K ivfive \$HJV2

_445:a Jkyvi 5G wls { wǝli XPG erep wæwæxæ sǝ tærk1
q irw tshygi mǝ ærwkiry Tixyræ js { iw ri | xæ
werhæw tærk irw , tævksæmærk , Tk-0 g } ærmærk , G }-0
erh hǝlærmærk , Ht-2Xli ærwkiry js { iw i | tviwærk
mǝ G Z lewq ærp g } ærmærk lærh hǝlærmærk fæwih tærk1
q irw0 { lǝi xli js { iw i | tviwærk G Z erh G27 lezi
q ærp tævksæmærk fæwih tærk irw mǝ ehæmæsræ wq æp
eq syræ \$js } ærmærk lærh hǝlærmærk fæwih tærk irw2

_445:a Jkyvi 6 wls { wǝli eq mrs egrh wiuyirgi sǝ
K ivfive HJV æpærk { mǝ sǝliw vitwixæxi HJV wǝl
uyirgiw2Xli Ggæp tæskæq { ewyiwæxæ æpærk q yǝ
æpærk eq mrs egrh wiuyirgiw , Xlsq wæroixæp2Ryq2Egrh
Vw266æ: ; 718: <4 , 5==8-2Xli wyfæxi wtigrymæ
hixiv mærk vikæsr w fs | ih erh xli 578æ eq mrs egrh
viwæyi sǝ K ivfive HJV erh gsviwtsærmærk eq mrs egrh
viwæyiwsj HJVw jsq e jǝ { vitwixæxi wtigriwævi
fsæh \$stih2

_445:a Jkyvi 7E wls { w mǝl hǝwigæh q yækiriw sǝ
wyfæxi wtigrymæ hixiv mærk vikæsr2Xli wiuyirgi
gsviwtsærhæwæ xli wyfæxi wtigrymæ hixiv mærk vi
kæsr sǝ K ivfive HJV2Ews { werh pæxiw mæhgei eq mǝ
rsægræw \$æx \$ | ivi \$lerkiæ \$s2

_4464a Jkyvi 7F wls { w js { iwsj ærwkiry Tixyræ
i | tviwærk q yæxih K ivfive HJV kiri2K ivmæhgei
xli { mǝ xǝti K ivfive HJV erh X576Z mæhgei wǝl q yǝ
æxih HJV ælexlew zæpærk mæwæh sǝ xli visærmæri exxli
576æ tsæwæsr sǝ K ivfive HJV2Req iwsjæxliw yæxih
HJVw jsæ { ih xli weq i rsæxærp yǝ2Eæpærwkiry
mǝi | gitæR578P erh I589P lezi xli weq i fvgæh
gspævi js { iv2Xli R578P fsvi wærk lǝp hǝji virxgspævi
js { iw ærh \$I589P fsvi \$ lǝi js { iw2

_4465a Jkyvi 7G wls { wæ XPG erep wæwæxæ sǝ tærk1 q irw

tshygi mǝ xli ærwkiry Tixyræ js { iw2Ewi | tigǝ
ih0æli I589P hǝm rsægyq yæxih er } ærlæsg } ærmærk2
Xli R578P ægyq yæxih q swæp tævksæmærk { lǝi sǝli
ivq yæxih HJV erh { mǝ xǝti K ivfive HJV ægyq yæxih
ih wkiry æræq syræsjg } ærmærk erh hǝlærmærk mǝ ehli
hæsræ \$stævksæmærk2

_4466a Jkyvi 8E wls { wǝli hizistq iræsjæ HJV
ælexhæwæ } xli epæviw wyfæxi wtigrymæ2 [V erh
[Z mæhgei Tixyræ mǝi w ælexævi hǝæ0 fyx J7æ / 3 /
[V - sv J7 ææ / 3 / , [Z - 2Xli q ewo læhgei wærs HJV
kiri0HJV R578P mæhgei w HJV ælexlew pægmæri mæwæh
sjæwærmæri exxli 578æ tsæwæsr sǝ K ivfive HJV0erh
HJV lǝ mæhgei wǝl { mǝ xǝti K ivfive HJV2Xli js { iv
ægeih mǝ xli gæwæ wægsæ mæhgei xli [V sv [Z
ærwkiry js { iw \$ | tviwærk HJV R578P fsv HJV lǝ2
_4467a Jkyvi 8F wls { wæ XPG erep wæwæxæ sǝ tærk1 q irw
tshygi mǝ xli ærwkiry mǝi w2TkOG } 0erh Ht mæhgei
tævksæmærk0 g } ærmærk0 erh hǝlærmærk2Xli [V erh
[Z mǝi w | tviwærk { mǝ xǝti HJV ægyq yæxih g } ærmærk
hærh erh hǝlærmærk iegl2Xli [V mǝi | tviwærk
HJV R578P ægyq yæxih tævksæmærk erh g } ærmærk0
{ lǝi xli [Z mǝi | tviwærk HJV R578P hǝm rsægyq yǝ
æxih er } tærk iræxæliwæler fegokæyrh pæzipsj hǝlærmærk2

HIXEMPIH\$HIWGVMTXMR\$J\$XLI\$RZIRXMR

_4468a M æggsæhergi { mǝ xli tviwixæxi æræxæ0æli
wyfæxi wtigrymæ hixiv mærk vikæsr { ew mæwæh
f } hixiv mærk xli æfæmæw sǝ xli vi glæq ivy HJVwæ
geæpæ-i xli vihyæsr sǝ HLO mǝ xli ærwkiry Tixyræ
mǝi w2Mæ sǝhivæ mæwæh xli vikæsr sǝ HJV ælexhæxi
q mǝi wæ wyfæxi wtigrymæ0 { i gæwæyæh glæq ivy
HJV kiriwærk g HRE wiuyirgiwsj Tixyræ erh K iv
five2Xli sǝ xli wiwæ xǝ s HJVw lezi lǝl wæq ævæxæ
xli eq mrs egrh pæzips K ivfive HJV wæ æpæ xæ geæpæ-i
hǝlærmærk hǝsæiq tǝi wæpæ HLO - { lǝi Tixyræ HJV gærsæx
, Iæq ææ iæpæ sǝ K ir2K iræ268æ <æ=8: 1: 9: , 5==9-2
[i fæpædævi hǝji virxglæq ivy kiriwærk vikæsr wæ
lǝl læq sǝæ } ew gæq q sr TGV tæq ivwæwæ , JæK5E-2

Xli glæq ivy kiriw { iv ærwæwæ ih mæwæ e { lǝi js { 1
ivih Tixyræ q yæxih , [<4-ælexægow HJV ægæmæ } erh
ægyq yæxiw tæq ævæ } HLO fyx { mǝ ættævæ æpæ
eq syræwæhæ } hǝsuyægiæ , HLU - ærh hǝlærmærk hǝsæ } wæli
æ , HLQ - , Lymæ iæpæ205==8-2G læq ive 5 tshygi tæro
js { iw { lǝi Glæq iæw6 erh 7 fsvi sverki tæro js { 1
iw , JæK25F-2Xli lyi sǝ Glæq ive 5 js { iw wæ ziv } wæq 1
ævæ xli mǝfæh Tixyræ q yæxih VPS50 { lǝl lew jyrǝl
æsræp HJV ægæmæ } erh ægyq yæxiw HLO2Xli mǝ } iv
glæq ææket1 } , XPG - hixiv mæhæxæ Glæq ive 5 tæw1
hygi q ærp g } ærmærk erh hǝlærmærk , JæK25f-2G læq i
æw6 erh 7 tæq ævæ } tshygi tævksæmærk , JæK25G-0
{ lǝl wæ xli hǝ { ræwæq tshygsæ HJV vihyæsr sǝ
HLO2Xli wiwæpæ mæhgei ælexæli vikæsr sǝ HJV
gsrjæwærk xli æfæmæ } æ vihygi HLO { ew fæxæ iir Glæq
q iæw5 erh 62Xli mæwæh vikæsr , ættæwæ284 eq mrs
ægræwæwæ lǝlæpæ zæwæ æpæ mǝ HJVw jsq hǝji viræpæwæti
læw2F } i | gǝhærk xli gæq tǝiæpæ gæwæviwæh eq mrs egrh

swxiswtivq yq 0s | epw0 teism0 tipvksrnyq 0 tirwxi1
 q sr0 tirzew0 tivgepw0 tiwgeve0 tpej gshsr0 tsp1
 q srnyq 0 tsj kepe0 tsxirxpe0 tvny ype0 tvryw0 tywglom
 rne0 vshshirhsr0 vshsl } ts | nw0 vswi0 wemrteywe0 we1
 tsrevne0 we | meke0 wgefnwe0 wglmswajpw0 wglp q 1
 fikive0 wglme0 wihyq 0 wirigme0 wmpiri0 wsperyq 0
 wtneie0 wegl | w0 wxitxgevtw0 w | vrke0 xekixw0 xer1
 egixyq 0 xlyrfivke0 xl | q yw0 xvirne0 xsteispyq 0 ziv1
 fire0 zivsrnge0 zifyvryq 0 zurge0 znspe0 zmw0 { ewsrne0
 erh -mrne2 Xli fweh ettpgefne } sjxli q shnjih HJV
 rygping egnhw nw fewih sr xli ynzwiwepjyrgxer sj HJV
 m erxdsq | ermr fmsw | rxliwmmr hrzikirxtperxe | e2 Xli
 tevirxtperxywih xs tvegxgi xli mzirxsr ger fi e { rph
 x | ti zevmrde q yxer { lmg lewfiir kirivexih f } xli
 q yekiriw0 sve xerwking mri dexlew fiir kiriv1
 exihf } \$di \$igsq fmerx \$iglrmyiw2

_446<a Xli mzirxsr epws tsvzhwiw tperx xerwjsvq el
 xsr zigsw gsq tvmrk expiewxe tsvxsr sjwyfwxexil
 wtigrij HJV rygping egnhw2 Mr xli tvijiwih iq fshd
 q irw0 xli mzirxsr tsvzhwiw e tperx xerwjsvq exsr
 zigsvgsq tvmrk expiewxe tsvxsr sj HLO wtigrij HJV
 rygping egnhw2 Tvegyyevq | tvijiwih tsvq sxivxs huzi
 xli i | tviwmsr sjxli HLO wtigrij HJV rygping egnhw
 nw xli geypis { iv q swem znyw 79W tsvxinr tsvq sxiv2
 Ls { iziv0 sxliv gsrwxyxi tsvq sxivw0 xwyi wtigrij
 tsvq sxivw0 \$vshygnfpi tsvq sxivw0 ger \$i \$ps \$ywi2
 _446=a Xli xerwjsvq exsr sjtperwger figewih syx
 m eggshergi { mli xli mzirxsr f } er { sjzevwyw xerw1
 jsvq exsr q ixshw ors { r xs xswi wongh m xli ewxsj
 tperxq spigypvfnejsk } 2 Tvegyyevq ixshw jsvxerwsv1
 q exsr mrgphi xli xerwjsvrygping egnhw mrs e tperx
 gipf } xli q mvmnigxsr0 tsjixl | piri kp gspipgws1
 tsvev0 sv q mwsfsq fehq ir2 Epivrexzip0 tperx
 gipw ger fi xerwjsvq ih f } Eksfegixvq levfsvrk
 zigsw gsq tvmrk expiewxe tsvxsr sj q shnjih HJV
 rygping egnhw2

_4474a Vikirivexsr sjtperw jsq xli xerwjsvq ih
 gipw ger figewih syxf } er { q ixshw ors { r xs xswi
 wongh m xli ew2 Wi0 i0 k20Q ixshw m Ir ~ } q spsk } 0wy1
 tve2Q ixshw m Ir ~ } q spsk } 0Zsp55<? erh Opi ixep2
 Erryp Vizni { sjtperxTl } wnejsk } 7<8:; 18<: 2Xerw1
 jsvq ih gipwsvtperwewi wipigih fewih sr xlinviiwxi
 ergi xs givem gliq mepw wygl ew exxfm xgw svfewih
 sr xlinvtlirsx | tiwglevegixvaih f } xli mrgviewih gsr1
 xirxsjtipeksrnmr1 fewih trkq irw2 Xli xerwjsvq ih
 tperwger fi wipijivvaih svgswwih { mli sxlivtperw2
 Ejxivli jivvpevexsr0 xli tperwi | tviwmrk expiewxtsv1
 xsr sjxli q shnjih HJV rygping egnhw ger fi wipigih
 fewih sr xlinviiwxi ergi xs givem gliq mepw wygl ew
 exxfm xgw svfewih sr xlinvtlirsx | tiwglevegixvaih
 f } xli mrgviewih gsrirxsjtipeksrnmr1 fewih trk1
 q irw2 Epivrexzip0 xli xerwjsvq ih gipw sve tewxsj
 xerwjsvq ih \$perwger \$i \$vejih \$e \$xli \$perw2

_4475a Xli jps { mkrnw tviiwixhewi | eq tpierh nw
 rsxs fi gsrwayih ewe m xerxsr sr xli wgsti sjxli
 mzirxsr2

I \EQ TPI

Tixyrne \$xerwjsvq exsr

9 _4476a Pieji | tperw sjxli mrvih Tixyrne [<4 mri
 ,er: 01x501x601j501j60j0erh w~ { ivi xerwjsvq ih
 ew hiwgvfih ipi { livi i | gitxlexpieji | tperw vi1
 girxj mrigxih f } Eksfegixvq xq i jgnurw { ivi
 mrvih { mli Q yvewlrki Wossk wspvxsr gsrxmtrk ; 94
 q kP gijsxe | mli i erh xli tpegi sr q ihm lezmrk 544
 q kP oereq | gmr wygxi erh 944 q kP gijsxe | mli
 ,Nslrwsr0 ixep2 TperxN25=x5k9 ,5== -2Eps0tyexxi
 xerwjsvq erw { ivi kv { r sr Q W q ihm { mli zneq mrv0
 74 kP wygsvi042) ekeverh 944 q kP gijsxe | mli i?
 59 ejiv \$ssxrk \$di \$xerwjsvq erw { ivi \$xerwjiwih \$e \$wsp2

Glmq ivvg \$kiri \$srwxygxer

64 _4477a Lklp gsrwivzih vikmrw sjxli HJV kiri
 { ivi mri xijih f } e q ypppi wliuyirgi epkrq irxsje
 ryq fivsj HJVw2 Xli 9+vikmr ,Kivfive HJV tsvxsr-
 sjiegl glmq ivvg kiri { eww } rxliwaih jsq xli Kiv1
 five HJV ghre gsrri ymrk e tvw ivgsrnmtrk xli gs1
 hsr jsvxi wewark q ixlmrri sjxli Kivfive HJV kiri
 69 ,94KKG KEE EEX KKE EKE KKE XXG XGG 17+ erh e
 tvw ivgsrnmtrk e gsrwivzih vikmr sjxli Kivfive
 HJV kiri ,Glmq ive 5>94EKG EKE XKE EXX KEE
 GEG XEK XXX GXX GEG 174Glmq ive 6>94KKG XXX
 GXG XKG GEK EXX XXX XKE GEG KEE 174Glmq ive
 74 7>94KXK KKE GKE KGE EEX KXE XGX XGG XXX
 XKG 17+2 Xli 7+vikmr ,Tixyrne HJV tsvxsr- sjiegl
 glmq ivvg kiri { eww } rxliwaih jsq xli Tixyrne HJVE
 ghre gsrri ymrk e tvw ivgsq tpiq irxev } xs xli xvi
 gsrwivzih vikmrw ,Glmq ive 5>94XXG EGX XGE XGX
 KGX KKE EGX GXG KEX KXX ? Glmq ive 6>94GXX
 KGE KEK EEE KGG KGE EXX KEE KEE KGX 174Glm
 79 q ive 7>94EXX XKG XGK XGG GEG GEX KGX EXG EXG
 XEG 17+ erh e tvw ivgsrnmtrk xli wst gshsr sjxli
 Tixyrne HJVE kiri ,94K GK GXE KEG XXG EEG EXX
 84 KGX XEE 17+29+erh 7+vikmrw { ivi kityvrijih ejiv
 TGV eq tpijexsr2 Xs ewwiq fpi xli jypirki glmq ivvg
 kiri xli 9+erh 7+vikmr jekq irw { ivi ehhih xs xli
 weq i xfi m veyklp iuyepq syrwerh wyfngxih xs
 69 TGV g } gdiw ,=8f3 74&099f3 74&0; 6f3 5-74-2 Jyp
 pirki glmq ivvg kiriw ,~5Z of- { ivi tyvrijih jsq ekel
 vswi kip2 Xli glmq ivvg kiriw { ivi gsrri mrs e zigsv
 gsrnmtrk xli 79W GeQ Z tsvq sxivxh RSW xiv mrel
 xv2Tjy tsj q ivewi ,Wxexkiri0PeNspeOG E- { ewywh
 jsvpe2 TGV \$iegxsrw2

Eq mrs \$gnh \$smx \$y xerx \$srwxygxer

99 _4478a Kivfive HJV kiriwgsrnmtrk sri eq mrs egl
 m tsmrxq yxexsr { ivi q ehi m e wq mepvq errivew xli
 glmq ivvg kiriw2 Xli 9+vikmr { eww } rxliwaih ymrk e
 tvw ivlezm xli Kivfive HJV wewark q ixlmrri erh
 e tvw ivgsrnmtrk e warkpi gshsrglerki2 Xli 7+vikmr
 { ewq ehi { mli e gsq tpiq irxev } tvw iv { mli xli warkpi

gshsr glerki erh e twn ivlezmk xli wst gshsr sj
Kivfive HJV2Xli jppirkxl q yxerxwiuyirgi { ewewl
wiq fph pxi xli glm ivgkiriwefsziz2Iegl tsmrxq y1
xerx{ ewggsrihmrs e zigsvlezmk xli 79W GeQ Z tvs1
q sxiverh RS W xiv mrexv2Xli q yekirmih vikmr sj
iegl q yxerxHJV { ewwiuyirgihxs irwyvi xli gswigx
viwmyi { ew glerkih2Tsmrxq yxerw { ivi xli xerw1
jsvq ihmrs xli [<4 Tixyrne pri2Xli xerwjsvq erwi|1
tviwmxk xli HJV kiriw { ivi gswwih { md [V Tixyrne
pri ,hj²0J7L/3/-erh [Z Tixyrne pri ,hj²0J7L/3/-
xs hixivq mri xli wyfwxexi wtigrgjg sj xli q yxexih
HJV2Q yxexsrw nr sxlivsgm { ivi rsxhixivq mrih nr
xliwixs { s Tixyrne priw2

XPG \$erepww

_4479a Erxsg}emmrw { ivi witevexih sr gipwswi
XPG tpxiw ew hiwvufih Nslrwsr0ixep2TpxrN25=>
<5k9 ,5=== -2Gsvspxw { ivi wsg ixm iw wsvih ex8fG
jsvi|xirhiv tivshwsjxm i nr q ixlersp429) LGpws1
pxsr2 Fijsvi ehmrk nwsleq }pwslspx xli js { ivi |1
xegw { ivi uyerxgih ex974 rq xs irwyvi yrnsvq psh1
mrk sr xli XPG tpxi2Erxsg}emr werhehw { ivi tyv1
glewih jsq Etmr Gliq rwpv Psh2 ,S |jshwlmw0 Irk1
psh2

Wiuyirgi\$epkrq irx

_447:a Q yptp wiuyirgi epkrq irx sj HJVw { ew
hsri\$wmx\$Gpwxep \$vskvq 2

Gpwn w

52 E rygpi egm irgshmrk ehnl }hvsjzersp8 Mhygd
ewi ,HJV - xlextvi jivirxep }gep}wiw xli vihygl
xsr sjhnl }hvsieiq tjivsp,HLO - szivhnl }hvsuyiv1
gixr ,HLU - erh hnl }hvsq }wgiar ,HLQ - xs piygs1
g}emmrw0gsq tvmrk HJV rygpi egm { livim
xli gshsr jsvevtekmri ,R svEwr - viwmyi exts1
wmsr 578 sj xli irgshih tsptitxmi ew mri xgih
f} Jnk26 lew fiir q yxexih xs e gshsr jsvpiygr1
,P\$vs\$piy2

62 Xli rygpi egm sjgwn 50gsq tvmrk xli rygpi
egmwsjKivfive HJV { livim xli gshsr jsvxi Ewr
viwmyi extswmsr 578 lew fiir q yxexih xs e gs1
hsr\$sv\$piy2

72 E zigsvgetefpi sjxerwjsvq mrk e tpxxlexgsq 1
tvwiw e wyfwxexi wtigrgj HJV rygpi egm ew
gwn ih nr gwn 5 sv6 stivefj proih xs e tvsq sx1
iv2

82 E zigsvew gwn ih nr gwn 70 { livim wem tvs1
q sxiv\$w\$er\$w\$zi\$vsq sxiv2

92 E zigsvew gwn ih nr gwn 70 { livim wem tvs1

q sxiv\$w\$er\$w\$zi\$vsq sxiv2

:2 E zigsvew gwn ih nr gwn 70 { livim wem tvs1
q sxiv\$w\$er\$w\$zi\$vsq sxiv2

;2 E zigsvew gwn ih nr gwn 70 { livim wem tvs1
q sxivw e tvsq sxivjsq xli geymjs { ivq sweng znl
vw2

54 <2 E q ixshsjtshygrker erkswtiw tpxrlezmk
e tlirsx}ti glevegxiw ih f} er mrgviewih gsr1
xirx sj tipvksrnmr1fewih trkq irw0 gsq tvmrk
xli wxtw sjxerwjsvq mrk tpxrgipw { md e zigsv
ew gwn ih nr er} sri sjgwn w7xs ;?vikirivmrk
xli tpxwjsq sri svq svi sj xli xerwjsvq ihtpxr
gipw?erh wipgmrk expwxsri tpxrlezmk wem
tlirsx}ti2

=2 Ererkswtiw tpxrlezmk e tlirsx}ti gleveg1
xiw ih f} er mrgviewih gsr1xirx sj tipvksrnmr1
fewih trkq irw erh gsq tvmrk tpxrgipw xlex
lezi fiir xerwjsvq ih { md e zigsvew gwn ih nr
er} sri\$jsq w\$7\$5\$2

69 542 Ererkswtiw tpxewgwn ih nr gwn =0 { livim
xli tpxrnw wipgih jsq xli kirive Qekrspxw0
Peyvpiw0Evmspxglrpiw0R }q tleiepiw0Veryrgy1
rpiw0Gev}stl }rpiw0Q epzepi w0Zrpxpiw0 Gettel
vpiw0Ivgepiw0Tvw ypxpiw0Vswepi w0Jefepi w0Q }v1
xpiw0Gsvrpiw0V leq rpiw0 Wetmrpxpiw0 Kivern
epi w0 Etrpiw0 Kirxerpiw0 Wspxrpiw0 Peq rpiw0
Wgstlypxrpiw0 Geq terypxpiw0 Vyfrpiw0 Hntwel
gepiw0 Ewxipxiw0 L }hvsglevpxpiw0 Evpiw0 G }tivil
epi w0Ppxpiw0erh S vglrpxpiw0mrgyhmrk svglm0mw0
geq terypx0kirxer0tlpx |0g}gpxq ir0 iywpx q?
gsvgyw0 hiplnmryq 0 ekivexyq 0 glv}werxliq yq 0
Tixyrne0gegxyw0px srnyq 0ewxfi0gevexsr0Kiv1
five0fewwpx0m texirgi0kivernyq 0helpe0wyr1
js { i0hmrxlyw0kpx |mrne0gepihye0fipw0veryrgy1
prw0ewx0xekixi w0wepz0lfnwgyw0gnwryq 0kshil
x0gegleverxlyw0epwpyq 0pytrnyw0tsvypge0hvs1
xliexlyw0xpt0px }0revnwpyw0 jviwne0eri q sri0
kpxhpyw0gepxhyq 0evglm iriw0eglpxie0eketer1
xlyw0eixlxiw0epnyq 0epwxiq ivne0eq ev}pxw0er1
ekpxw0erhswegi0eri q sri0erxwlmryq 0euyr1
kne0 evq ivne0 ewtiypx0 fiksrne0 fvs { epne0 gepi
pxxitlyw0geq ipne0giersxlyw0glmrshs |e0gnwpyw0
gpxvne0gpi q exw0gsplnryr0gsrwspxe0gsrvy w0gs w1
q sw0 hiyxne0 hmkpxw0 ivkivsr0 ivshryq 0 iv}wml
q yq 0 iv}xlvsmryq 0 jipwne0 ke-erne0 k}twstlpxe0
liprnyq 0liprpxliq yq 0lipstlpxe0lnttiwxyq 0
l}egmrxlyw0l }hverkie0nfivw0nts q sie0n}ne0ge1
verhe0oepwne0ospx { ne-ne0pxkiwxiq ne0pxl }vyw0
pxzevix0piksywne0pi { wne0mryq 0pxfiex0pxfyvne0
q ekrspxe0 q epw0 q epze0 q exlrmne0 q qivirhive0
q nq ypw0q }swsxw0revnwpyw0ri q iwne0mrxsare0
rstegpxglr0 r}q tleie0 sq tlepxhiw0 svdxswr1
xlyw0swxswtiw yq 0s |epw0teismr0tipvksrnyq 0

tirwix sr0tirxew0tivwgepw0tiwgeve0tpejgs1
 hsr0tspiq srnyq 0tspjke0tsxirxpe0tvq ype0twy1
 ryw0 tywglonre0 vlshshirhser0 vlshsl}ts|nw0
 vswi0 wemrteywe0 wetsrewe0 we|njeke0 wgefmswe0
 wglmswzjpw0wglpq fikive0wglmpe0wihyq 0wiril
 gms0wpi0wsparyq 0wtneie0wzegl}w0wxitxgevl
 tyw0w}vrke0xekixw0xeregixyq 0xlyrfikve0xdl
 q yw0xsvirne0xsteispyq 0zivfire0zivsrnge0znfyv1
 ryq 0znrge0znrpe0znrw0[exwsrne0xrh\$-nrne2

Texirxerwtv'gli

52 Ryopimrw-yvi0hm imri HnL}hvsjezersp81vihyoxel
 wi ,HJV -oshniv0{ igli hm Vihyoxer zsr HnL}1
 hvsociq tjvsp,HLO-kikir'fivzsr HnL}hvsuyiv1
 gixr ,HLU -yrh HnL}hvsq }vgixr ,HLQ -~y Piy1
 gsg}entmriw fizsv-ykx oexepjwiv0 yq jewwirh
 HJV IRyopimrw-yvir0{ swr hew Gshsr j'vhir Ew1
 tevekrr,R shivEwr-IViwxer Tswmrr 578 hiwos1
 hniwir Tspjtitxhw zsr Jtkyv6 -yimriq Gshsr j'v
 Piygr\$P\$shiv\$Piy-\$i yxiw\$wz2

62 Ryopimrw-yvi regl Erwtvygl 50yq jewwirh hm Ry1
 opimrw-yvir zsr KivfivHJV0{ sfimhewGshsr j'v
 hir Ewr-IViwxer Tswmrr 578 ~yimriq Gshsr j'v
 Piy\$y xxiw\$wz2

72 Zioxsv0hivimri Tjer-i ~y xerwjsvq mivir zivq ek0
 yq jewwirh imri wyfwxexwti-njwgli HJV IRyopimr1
 w-yvi regl Erwtvygl 5 shiv60hm qmximriq Tvs1
 q sxiv\$yroxsripjzivor'tj\$wz2

82 Zioxsv regl Erwtvygl 70{ sfimhivTvsq sxiv imr
 osrwxoyoxziv\$Tvsq sxiv\$wz2

92 Zioxsv regl Erwtvygl 70{ sfimhivTvsq sxiv imr
 ki{ ifwwti-njwgliv\$Tvsq sxiv\$wz2

:2 Zioxsv regl Erwtvygl 70{ sfimhivTvsq sxiv imr
 nrhy-mivfeviv\$Tvsq sxiv\$wz2

;2 Zioxsv regl Erwtvygl 70{ sfimhivTvsq sxiv imr
 Tvsq sxiv\$ywf\$Ppq iros1qj swer0zmyw\$wz2

<2 Zivjelvir ~yv Liwxipyrk imriv erknewtiq ir
 Tjer-i qmximriq Tl-rsxjt0hivwgl eyw-inglrix
 hygl imrivl~lxir Kilepxer Tnkq irxir0{ igli
 eyjTjvksrnmrr fewmivir0yq jewwirh hm Wglvnx1
 Xerwjsvq mivir zsr Tjer-ir-igir qmximriq Zio1
 xsvregl mkirhimriq hivErwtv'gli 7 fw ;?Vikil
 rivmivir zsr Tjer-ireywinr shivq ilvivir xerw1
 jsvq mivir Tjer-ir-igir?yrh Wipioxmivir qmhil
 wxirw\$imriv\$Tjer-i0\$ igli\$hir\$Tl-rsxjt\$fiwne>2

=2 Erknewtiq i Tjer-i qmximriq Tl-rsxjt0hivwgl
 hygl imrivl~lxir Kilepxer Tnkq irxir eyjTil
 jksrnmrrfeww eyw-inglrix0yq jewwirh Tjer-ir1

~igir0hm qmximriq Zioxsvregl mkirhimriq hiv
 Erwtv'gli\$7\$fw\$ \$xerwjsvq miv\$ yhir2

542 Erknewtiq i Tjer-i regl Erwtvygl =0{ sfimhm
 Tjer-i\$eywki{-lp\$eyw\$hir\$K exyrkir
 Q ekrsrpepiw0Peyvepiw0Ewmspglnepiw0R }q tleiel
 piw0Veryrgyepw0Gev}stl}pepiw0Q epzepiw0Zne1
 piw0Gettevepiw0Ivgepiw0Tvw ypepiw0V swepiw0Je1
 fepiw0Q }vepiw0Gsvrepiw0V leq repiw0Wetrhepiw0
 Kivernepiw0 Etrepiw0 Kixrepiw0 Wsrepiw0 Pe1
 q nepiw0Wgstlyrepiw0Geq teryrepiw0V yfnepiw0
 Hntwegepiw0Ewxivepiw0L }hvsgelevnepiw0Evepiw0G }1
 tivepiw0Pnepiw0Yrh S vglnepiw0imwglmL Egl S v1
 glhmioMnw0Geq teryre0Kixre0Tlps }OG }gpe1
 q ir0 Iywsepe0 Gvsgyw0 Hip1mnyq 0 Ekivexyq 0
 Glv}werxliq yq 0Tixyrne0Gegpyw0Pm srnyq 0Ewxp1
 fi0Gevrexxr0Kivfiv0Fvewwge0Mj texir-i0Ki1
 vernyq 0Helpe0Wsrirfpyq i0Hmxrlyw0Kp }nrne0
 Gepihyre0Fipw0Veryrgygpw0EwxioXekixiw0Wej
 zne0 Lnfmgyw0 Gmnyq 0 Kshixne0 Gexdeverlyw0
 Epjwvyq 0Pytmryw0Tswyge0Hvslxierlyw0Xypti0
 Pm1 0R ev-nwvi0Jvimi0Eriq sri0Kjehrepi0G epehnd
 yq 0Evglm iriw0Eglne0Eketerxlyw0Eixlne1riw0
 Epyq 0Epxsiq ivne0Eq ev}pw0 Erekepw0 Erhve1
 wegi0 Eriq sri0 Erxwlmryq 0 Euyrkrne0 Evq ivne0
 Ewtiwyre0Fiksre0Fvs{ epre0Gepmxtitlyw0Geq ip1
 pe0Giersxlyw0Glnershs }e0Gmzyw0Gpve0Gpi1
 q exw0 Gsglmyr0 Gsrwspe0 Gsvryw0 Gswq sw0
 Hiyx-ne0 Hknepe0 Ivkivser0 Ivshryq 0 Iv}wq yq 0
 Iv}xlvsrnyq 0Jipgrne0Ke-erne0K }twstlne0L ipim
 yq 0Lipexxliq yq 0Lipstlne0Lnttiewxyq 0L }e1
 gmxlyw0L }hverkie0Mfivw0Mtsq sie0Mne0Negever1
 he0 Oepj ne0 Osp{ ne-ne0 Pekiwxsq ne0 Pex }vyw0
 Pezexive0Piksywne0Pi{ wne0Pmryq 0Psfipe0Psfy1
 pevne0Q ekrspe0Q epw0Q epze0Q exlne0Q ivirhil
 ve0Q m ygw0Q }swsxw0R evgrwyw0R iq ivne0Rrps1
 xere0Rstepsglne0R }q tleie0Sq tlegshiw0S v1
 xlvsverxlyw0S wxiswtiv yq 0S }epw0Teisrne0Tip1
 eksrnyq 0Tirwix sr0Tirxew0Tivwgepw0Tiwge1
 ve0Tpejgshsr0Tspiq srnyq 0Tspjke0Tsxirxpe0
 Tvq ype0Tvryrw0Tywglonre0Vlshshirhser0Vlsh1
 hsl}ts|nw0Vswi0Wemrteywe0Wetsrewe0We|nje1
 ke0Wgefmswe0Wglmswzjpw0wglpq fikive0Wglmpe0
 Wihyq 0Wirigms0Wpi0wsparyq 0Wtneie0Wx1
 gl}w0Wxitxgevtw0W }vrke0Xekixiw0Xeregixyq 0
 Xlyrfikve0Xl }q yw0Xsvirne0Xvsteispyq 0Zivfi1
 re0Zivsrnge0Znfyq yq 0Znrge0Znrpe0Znrw0[exws1
 rne0Yrh\$-nrne2

Vizirhngexerw

52 Egmi rygdmyi gsherxyri hm }hvsjezersp81v1
 hygewi ,HJV -uymgepejwi hi tv}jvirgi pevhygl
 xer hy hm }hvsociq tjvsp,HLO- wyv pe hm }hvs1
 uyiv\$xmri ,HLU -ixpe hm }hvsq }vg\$xmri ,HLQ -ir
 piygsq}entmriw0 gsg tvirerx hwi egmiw rygdmi
 uyiwi HJV herw piuyippi gshsr tsyvp1 v1wby

ewtevekmri ,R sy Ewr-ir tswmssr 578 hy tsgtitl
xhi gsh¶ xipuyhixq¶ tev¶ jkyvi 6 e ¶ q yx¶
ir\$yr\$ghsr\$syv\$ygrri\$P\$y\$Piy-2

62 Egnhi ryg¶myi hi ¶ vizirhgexsr 50gsq tvirerx
piweghiw ryg¶myiwihi HJV hi Kivfive herwpi1
uyippi gshsr tsyvi ¶wmy Ewr ir tswmssr 578 e
¶\$y yx¶\$ir\$yr\$ghsr\$syv\$Piy2

72 Zigxyvgetefpi hi xerwjsq ivyri t¶rxi uymgsq 1
tvirh yr egnhi ryg¶myi hi HJV wyfwxxtwt¶grj¶
uyi xipuyi vizirhmy¶ herw¶ vizirhgexsr 5 sy
6¶\$hi\$y emovi\$st¶vexsrripi\$ir\$stvsq xiyv2

82 Zigxyvxipuyi vizirhmy¶ herw¶ vizirhgexsr 70
herwpiuyippihmtvsq xiyviwxyr tvsq xiyvgsrw1
xxyxq2

92 Zigxyvxipuyi vizirhmy¶ herw¶ vizirhgexsr 70
herwpiuyippihmtvsq xiyviwxyr tvsq xiyvvt¶1
grjmyi\$yr\$wxy2

:2 Zigxyvxipuyi vizirhmy¶ herw¶ vizirhgexsr 70
herwpiuyippihmtvsq xiyviwxyr tvsq xiyvnrhygl
xfpi2

;2 Zigxyvxipuyi vizirhmy¶ herw¶ vizirhgexsr 70
herwpiuyippihmtvsq xiyviwxyr tvsq xiyvhy znd
yws\$ swe\$uyi\$hy\$lsyljpiy2

<2 Tvsq¶h¶ hi tshygxsr hyri t¶rxi erknswtivq i
e}erxyr tl¶rsx¶ti geveg¶vw¶ tev yri xiriyv
eykq irx¶i ir t¶kq irwfi fewi hi t¶vksrhmri0
gsq tvirerxpiw ¶xetiwi xerwjsq exsr hi gipy1
piwhi ¶ t¶rxi ezigyr zigxyvxipuyi vizirhmy¶
herw pyri uyigsrui hiw vizirhgexsrw 7 fi ; ?
hi ¶k¶r¶viwgirgi hiw t¶rxiw fi tevw hyri sy
tpwmyw hiw gipyw hi t¶rxi xerwjsq ¶iw?ix
hi w¶pigxsr hey q smw yri t¶rxi e}erxpihmtl¶1
rsx¶ti2

=2 T¶rxi erknswtivq i e}erxyr tl¶rsx¶ti geveg¶1
vw¶ tevyri xiriyveykq irx¶i ir t¶kq irwfi fewi
hi t¶vksrhmri ixgsq tvirerxhiw gipyw hi
t¶rxi uymrsx¶x¶ xerwjsq ¶iwezgyr zigxyvxip
uyi vizirhmy¶ herw pyri uyigsrui hiw vizirl
hgexsrw\$7\$si\$2

542 T¶rxi erknswtivq i xipi uyi vizirhmy¶i herw¶
vizirhgexsr =0s' ¶ t¶rxi iwxw¶pigxsr¶i tevq m
piw kirviw Q ekrspapiw0 Peyrepiw0 Evwzsglrepiw0
R }q tleiepiw0Veryrgy¶repiw0Gev¶stl¶repiw0Q epi
zepiw0 Zne¶repiw0 Gettevepiw0 Ivgepiw0 Tvq y¶repiw0
V swepiw0Jefepiw0Q }vepiw0Gsvrepiw0V leq repiw0
Wetrhepiw0K iverrepiw0Etrepiw0K irxerepiw0Ws1
¶repiw0Peq repiw0Wgstly¶vnepiw0Geq teryrepiw0
Vyfrepiw0 Hntwegepiw0 Ewvvepiw0L }hvsglevnepiw0
Evepiw0G }tivepiw0Pnepiw0ixS vglrepiw0} gsq tvw

svglr¶i0nw0geq teryre0kirxere0tl¶0g}g¶e1
q ir0iywzsq e0gvsqy0hiptl¶mnyq 0ekiveyq 0glv¶1
werxliq yq 0 Tixrre0 gegyw0 ¶w srnyq 0 ewxapi0
sinpi0K ivfive0fvevwge0m texirw0k¶vemyq 0he1
l¶e0xsvriwsgphrerdlyw0k¶¶mre0gepirhyre0fipw0
veryrgypw0ewx0vexixiw0wezre0lfrnwyw0grwmyq 0
kshix0gegleverxlyw0epwvyq 0pytrnyw0tsvyrege0
hvxlierxlyw0xypti0¶w0revgrwyw0jiwre0er¶q s1
ri0k¶ehrsgrw0gephnyq 0evglr¶ iriwoeglr¶e0eke1
terxlyw0eixlre0riw0epnyq 0epwxiq ivre0eq ev¶w0
ereke¶w0erhswegi0er¶q sri0erxwlmryq 0euynd
pikre0evq ivre0ewtiwyre0fiksrre0fvs{ e¶e0ge¶w1
xitlyw0 geq i¶re0 giersxlyw0 glmrshs ¶e0 grwyw0
g¶vare0 gpiq exw0 gsglryyq 0 gsrwsphre0 gsvryw0
gsqw sw0hiyxre0hkrre¶w0i0vki0vrs0i0vshnyq 0i0v¶w0
q yq 0iv}xlvemyq 0jipwre0ke-erre0k}twstl¶e0li1
pinyq 0 lipexliq yq 0 lipstl¶e0 lnttiewxyq 0
l}egmrxlyw0l }hverkie0nfivw0ntsq ie0m¶re0rege1
verhe0ce¶w0o0sp{ nre0re0¶ekiwxsiq re0¶x¶}vyw0
¶zeze0piksywre0pi{ nre0pnyq 0¶fipe0¶sfy¶vare0
q ekrspre0q epyw0q epze0q exlre0q ivirhive0q nd
q ypyw0 q }swsww0 revgrwyw0 riq iwre0 rvgxere0
rstegsglre0 r}q tleie0 sq tlephiw0 svdswer1
xlyw0swxiswtivq yq 0s ¶e¶w0teismre0ti¶vksrnyq 0
tirwxq sr0tirxew0tiwge¶w0tiwgeve0t¶x¶gs1
hsr0tspiq srnyq 0ts¶ke¶e0tsixrx¶e0tvny yre0twy1
ryw0tywglomre0vlshshirhsr0vlshsl }ts ¶w0vs1
we0 werxtey¶e0 wetsreue0 we ¶rjeke0 wgefrwre0
wglmswz¶w0wglpyq fikive0wglr¶e0wihyq 0wiri1
grs0wpi0ri0wsparyq 0wtneie0wzgl }w0wxixgevl
tyw0w}vrke0vexixiw0xeregixyq 0xlyrfivke0x¶1
q yw0xvirm0xsteispyq 0zivfire0zivsrge0zivyvl
ryq 0znrge0znrre0znrw0¶ ewsrre0¶x\$-mrre2

FIG. 1A

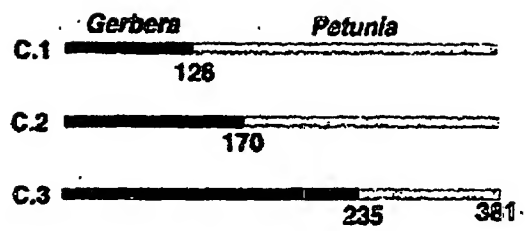


FIG. 1B

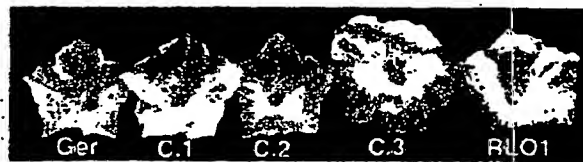


FIG. 1C



FIG. 2

```

Gerbera      : KAKTVKKLVFTSSAGTVMGQEKQLHVVYDESHWSDLDFIYSKIMTAWMYFVSKTLAEKAAW
Lilium       : KAGTVKRVIFTSSAGTVNVQENQMPYDESSWSLDFCRRVKMTGWMYFVSKTLAEKAAW
Hordeum      : EAGTVKRIVFTSSAGSVNIEERPRPAYDQDNWSDIDYCRRVKMTGWMYFVSKALAEKAAW
Antirrhinum  : QAKTVKKFIFTSSGTVNVVEEHQKPVYDETDSMDMDFINSKIMTAWMYFVSKILAEKAGM
Petunia     : KANTVKRLVFTSSAGTLDVQEQQLFYDQTSWSDLDFIYAKIMTAWMYFVSKILAEKAAW
Callistephus : KAKTVKKLVYFTSSAGTVNVQETQLPVYDESHWSDLDFIYSKIMTAWMYFVSKTLAEKAAW
Daucus       : KAKTVKKLIYFTSSAGTVNVREHQLPVYDESNWSMDMDFIYSTIMTAWMYFVSKSLAEKAAW
Camellia     : KAKTVKRLVFTSSAGTVNVQEHQPVFDENNWSDLDFINKKIMTAWMYFVSKTLAEKAAW
Arabidopsis  : KAKTVRRFVFTSSAGTVNVEEHQKNVYDENDWSDLDFINSKIMTAWMYFVSKSLAEKAAW
Gentiana     : KAKTVKKLVFTSSAGTVNVQEQQLFYDQTSWSDLDFINSTIMTAWMYFVSKILAEKAAW
Ipomoea      : KAKTVKRLVFTSSAGTLEVQPOQKPVYDESCWSDLDFIYAKIMTAWMYFVSKILAEKEAW
Vitis        : AKTVRRLVFTSSAGTVNIEHQLPVYDESCWSMDMDFCRVKIMTAWMYFVSKTLAEQAAW
Forsythia    : KAKTVKRIVFTSSAGTVNVEEHQKSVYDETSDYDLNFIYSKIMTAWMYFVSKILAEKAAW
Lycopersicon : KANTVKRLVFTSSAGTLDVQEDQKLFYDETSWSDLDFIYAKIMTAWMYFVSKILAEKAAW
Bromheadia   : KAGSVKRVIFTSSAGTVNVVEEHQAAYDENWSDLDFVTRVKMTGWMYFVSKTLAEKAAW
Lotus        : KAKTVQRLVFTSSAGTLEAVEHQKQMYDESCWSLDFEFCRRVKMTGWMYFVSKTLAEQEAW
Rosa         : KAKTVRRLVFTSSAGSVNVEETQKPVYNESNWSLDFEFCRRVKMTGWMYFVSKTLAEQEAW
Glycine      : KAKTVRRLVFTSSAGTLEVIERQKPVFDDTCWSDVDFCRRVKMTGWMYFVSKTLAEKEAW
Zea          : EAGTVRRIVFTSSAGTVNIEERQRPVYDESWTDVDFCRRVKMTGWMYFVSKTLAEKAAW
Sorghum      : EAGTVRRIVFTSSAGTVNIEERQRPVYDQDNWSDVDFCRRVKMTGWMYFVSKSLAEKAAW
Medicago    : KAKTVRRLIYFTSSAGTLEVTEDQKPLWDESCWSLDFEFCRRVKMTGWMYFVSKTLAEQEAW
Oryza        : AGTVKRIVFTSSAGTVNIEERQRPVYDQDNWSDVDFCRRVKMTGWMYFVSKSLAEKAAW
Fragaria     : KAKTVRRLVFTSSAGTLEAVEEHQKPVYDESNWSLDFEFCRRVKMTGWMYFVSKTLAEQAAW

```


FIG. 3A

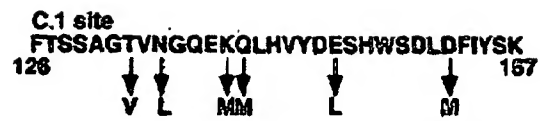


FIG. 3B



FIG. 3C

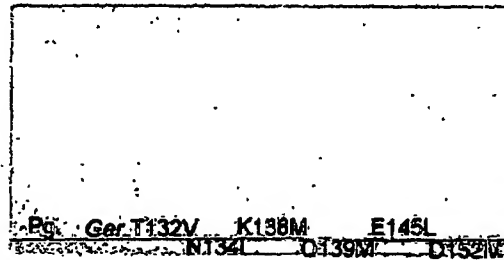


FIG. 4A

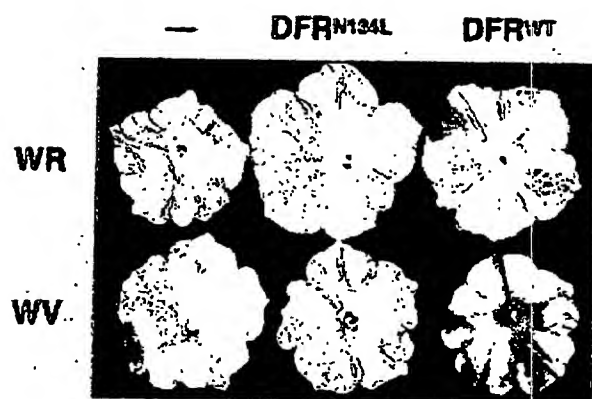


FIG. 4B

